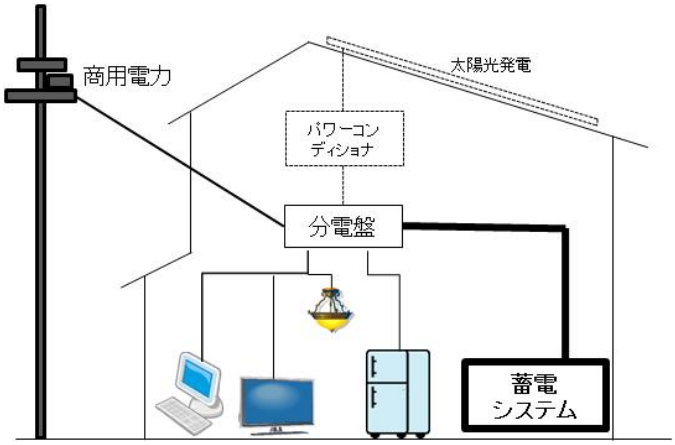
家庭用据置型リチウムイオン蓄電システム

優良住宅部品の「家庭用据置型リチウムイオン蓄電システム」は、商用電力等から蓄電し、平常時の電力使用のピークカットや停電時のバックアップとしても対応可能な蓄電システムで、次のようなものがあります。

設置対象建物	○戸建住宅、共同住宅
設置方式	○屋内用、屋外用
連携例	○太陽光発電設備 ○ＨＥＭＳ機器

平成 27 年 4 月 1 日現在認定部品はありません。



	平常時	停電時
蓄電	商用電力 ↓ 蓄電システム	－
放電	蓄電システム ↓ 家電製品等	蓄電システム ↓ 家電製品等

蓄電システムの設置例

■特徴

凡例　【独】: BL独自の要求性能を具備しているもの　　【確】: 法令の要求性能を具備していることを確認しているもの
【超】: 他の規格・基準や一般製品に比して上まわる性能を具備しているもの

○蓄電システムから供給される電力で、家電製品等が安定して動作する様、出力電圧精度および出力周波数精度等の電力品質に係る性能をＵＰＳの形式試験にて確認しています。【独】

○生活環境上支障のない様に、充放電時における騒音レベルが 45dB(A)以下であることを騒音試験にて確認しています。(低騒音型については 40dB(A)以下)【独】

○平常時の電力使用のピークカットなどが確実に行える様、時間帯別などで充放電の切替えが可能なタイマー機能を有しています。【独】

○使用者の操作性や使用状況の把握等ができる様、充・放電等の使用状況を表示する機能を有しています。【独】

○蓄電池の発火や破裂の危険に対しての安全性を確保するための試験（加熱特性・過充電特性・強制放電特性・類焼特性など）を実施して安全性を確認しています。【独】

○地震時の揺れや振動などの外力に対して、機器本体の取付強度が充分に確保されていることを取付強度試験にて確認しています。【独】

○蓄電池の充放電の繰返しなどに対して、充分な耐久性を有することをサイクル試験にて確認しています。【独】

○蓄電システムのケーシングは、充分な耐食性を有することを中性塩水噴霧試験にて確認しています。

○使用者が安全かつ確実に廃棄出来る様、廃棄処理フロー・体制・責任範囲などについて、その考えを明らかにすると共に、カタログや取扱説明書などにより情報提供することとしています。【独】